

I n h a l t

des Bandes LXXV der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Ueber die isomeren Zustände des Zinnoxyds; von H. Rose.	1
II. Ueber die Wärme-Entwicklung bei Verbindung von Körpern mit Sauerstoff und Chlor; von Thomas Andrews in Belfast.	27
III. Ueber die Wärme-Leitungsfähigkeit der krystallinischen Substanzen; von Hrn. N. de Senarmont.	50
IV. Ueber die Strahlungen glühender Körper und über die Elementarfarben des Sonnenspectrums; von Hrn. Melloni.	62
V. Bemerkungen über die Elementarfarben des Spectrums, in Erwiederung auf Hrn. Melloni; von Sir David Brewster.	81
VI. Der Condensator in Verbindung mit dem Dellmann'schen Elektrometer; von R. Kohlrausch.	88
VII. Ueber die specifische Wärme einiger Flüssigkeiten; von Hermann Kopp.	98
VIII. Ueber das Verhalten des abgekühlten Glases zwischen den Magnetpolen; von Plücker.	108

VI

Seite

IX. Fragment einer Theorie des sogenannten Diamagnetismus; von W. Hankel.	110
X. Callan's neue Volta'sche Batterie.	128
XI. Der Speckstein von Göpfersgrün; von E. Nauck	129
XII. Ueber einige Verbindungen der Phosphorsäure, namentlich der Pyrophosphorsäure; von W. Baer.	152
XIII. Notiz über phosphorsaures Manganoxydul; von W. Heintz.	174
XIV. Neue Höhenmessungen in Peru	176

(Geschlossen am 26. October 1848.)

Zweites Stück.

I. Ueber das Gesetz, nach welchem der Magnetismus und Diamagne- tismus von der Temperatur abhängig ist; von Plücker	177
II. Ueber die Anwendbarkeit der Formeln für die Intensitäten der galvanischen Ströme in einem Systeme linearer Leiter auf Systeme, die zum Theil nicht aus linearen Leitern bestehen; von G. Kirch- hoff	189
III. Ueber die Benutzung der Ausdehnung der Drähte durch elektrische Ströme zur Messung der letzteren; von W. Hankel	206
IV. Die elektromotorische Kraft ist der elektroskopischen Spannung an den Polen der geöffneten Kette proportional; von R. Kohl- rausch	220
V. Ueber die Veränderungen, welche die Höhe des Quecksilbers in Haarröhrchen mit der Temperatur erleidet; von M. L. Franken- heim	229
VI. Ueber die Wärme-Entwicklung bei Verbindung von Körpern mit Sauerstoff und Chlor; von Th. Andrews (Schluß)	244
VII. Untersuchung des Verhaltens von Eisen und Zink gegen die Schwe- felsäure und ihre Verbindungen; von A. d'Heureuse	255

VII

	Seite
VIII. Ueber zwei neue Verbindungen von Phosphorsäure und Aether; von F. Voegeli	282
IX. Ueber die quantitative Bestimmung der Molybdänsäure; von H. Rose	319
X. Ueber eine eigenthümliche Structur und ein merkwürdiges Lichtbild im Hirnsande der Zirbeldrüse des Menschen; von C. G. Ehren- berg	326
XI. Ueber die Darstellung von Aerostaten aus Collodion; von C. A. Grüel	333
XII. Ueber die specifische Wärme des Broms; von Th. Andrews	335
(Geschlossen am 14. November 1848.)	

Drittes Stück.

I. Ueber die angeblichen Hydrüre des Silbers und einiger anderen Me- talle; von J. C. Poggendorff.	337
II. Weitere Mittheilungen über das Guajakharz; von C. F. Schön- bein.	351
III. Ueber einige chemische Wirkungen der Kartoffel; von Dem- selben.	357
IV. Das Ozon als Mittel zur Unterscheidung der Arsen- von den Antimonflecken; von Demselben.	361
V. Eine Angabe über das freiwillige Erblassen der Manganschrift; von Demselben.	366
VI. Ueber die Erzeugung des Ozons durch Phosphor in reinem Sauer- stoffgas; von Demselben.	367
VII. Hat der Phosphor einen Geruch? von Demselben.	377
VIII. Zur näheren Kenntniss des Ozons; von G. Osann.	386
IX. Notiz über die Milchsäure des Muskelfleisches; von VV. Heintz.	391
X. Ueber die Zusammensetzung des Hisingerits; von C. Rammels- berg.	398

VIII

Seite

- XI. Nachträgliche Bemerkungen über das specifische Gewicht des pulverförmigen Platins; von G. Rose. 403
- XII. Ueber das weinsaure Strontian-Antimonoxyd und eine Verbindung desselben mit salpetersaurer Strontianerde; von Fr. Kessler. 410
- XIII. Ueber die verschiedene Zunahme der magnetischen Anziehung und diamagnetischen Abstossung bei zunehmender Kraft des Elektromagnets; von Plücker. 413
- XIV. Ueber die magnetische Circularpolarisation; von A. Bertin. 420
- XV. Abriss einer Reihe Versuche über den Diamagnetismus; von H. C. Oersted. 445
- XVI. Bemerkungen über die fixen und die longitudinalen Streifen im Spectrum; von C. Kuhn. 455
- XVII. Ueber die ursprüngliche Lagerstätte des chrysolithartigen Obsidians; von E. F. Glocker. 458
- XVIII. Beziehung zwischen dem Elasticitätscoefficienten der Metalle und deren latenter Schmelzwärme. Latente Wärme des Kadmiums und des Silbers; von C. C. Person. 460
- XIX. Untersuchungen über thierische Electricität; von E. du Bois-Reymond 463

(Geschlossen am 29. November 1848.)

Viertes Stück.

- I. Vergleichung der Wasserstände des Rheins; von G. Hagen. 465
- II. Ueber die tägliche Bewegung der magnetischen Declination am Aequator und die magnetischen Variationen überhaupt; von A. Lamont. 470
- III. Ueber die Wärme-Leitungsfähigkeit der krystallisirten Substanzen; von N. de Senarmont. (Zweite Abhandlung, Schluss.) 482
- IV. Ueber die latente Wärme der Dämpfe; von Th. Andrews. 501

V. Einige Beobachtungen über die Phyllotaxis, nebst Beschreibung eines Divergenz-Goniometers; von J. Goldmann.	517
VI. Ueber einen Apparat für die subjectiven Farben-Erscheinungen; von C. A. Gröel.	524
VII. Ueber Scheiben zur Darstellung subjectiver Farben; von H. VV. Dove.	526
Namenregister über die Bände LXI bis LXXV und den Ergänzungsband II.	

(Geschlossen am 31. December 1848.)

Nachweis zu den Kupfertafeln.

- Taf. I. — Andrews, Fig. 1 und 2, S. 35; Fig. 3, 4 und 5, S. 28; Fig. 6, S. 246. — Kohlrausch, Fig. 7, S. 90; Fig. 8, S. 91; Fig. 9, S. 222. — Hankel, Fig. 10 und 11, S. 113; Fig. 12 und 13, S. 115; Fig. 14, S. 119; Fig. 15, S. 120; Fig. 16, S. 126; Fig. 17, S. 121.
- Taf. II. — Nauck, Karte S. 133; Fig. 1, 2 und 3, S. 143; Fig. 4, S. 144.
- Taf. III. — Plücker, Fig. 1, S. 182; Fig. 2, S. 183; Fig. 3 und 4, S. 184; Fig. 5, S. 185; Fig. 6, S. 186. — Hankel, Fig. 7, S. 206; Fig. 8, S. 208. — Andrews, Fig. 9, S. 502; Fig. 10, S. 502; Fig. 11, S. 502. — Goldmann, Fig. 12, S. 523. — Gröel, Fig. 13, S. 525.

Berichtigungen

zum Aufsatz von L. Frankenheim in diesem Bande.

- S. 229 Z. 3 v. o. statt Frankenberg l. Frankenheim
 S. 229 Z. 17 v. u. statt Heberbarometer l. Heberöhre
 S. 232 Z. 19 v. o. statt zweiten l. zarten
 S. 234 Z. 7 v. u. statt wie l. wo
 S. 235 Z. 5 v. o. statt nun l. nur
 S. 243 Z. 6 v. o. statt bekannte l. constante
 11 v. u. statt Modificationen, alte l. Modf. alter
 6 v. u. statt Tropfen die l. Tropfen der.

g. 6,
—

14,

144.

184;

g. 8,

502.

le.